

MÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO AIÁRIASFÁLTICA, SISTEMA DE DRENAGEM E IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO

MUNICÍPIO DE NOVA HARTZ - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUA DOIS DE DEZEMBRO TRECHO IIE RECAPEAMENTO ASFÁLTICODAS RUAS HENRIQUEHOFFMANNE GUILHERME ALBINO MULLER

TRECHO: CONFORME INDICADO EM PROJETO

ÁREA TOTAL:

28.447,71m²

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANTIDADE	TOTAL UNITÁRIO SEM B.D.I.	TOTAL UNITÁRIO C/ B.D.I. = 24,03%	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL MATERIAL	TOTAL GLOBAL	CURVA ABC	REFERÊNCIA
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
5.1	Limpeza da superfície para aplicação de sinalização	m²	981,80	1,57	1,95	229,75	1.684,76	1.914,51	0,01%	SINAPI/73806/001
5.2	Sinalização horizontal com pintura termoplástica	m²	981,80	75,32	93,42	11.006,37	80.713,38	91.719,75	0,60%	CPU - 006
5.3	Pintura de meio-fio (guia) pré-fabricado 100x15x13x30, com tinta acrílica, duas demãos	m²	1.566,44	12,42	15,41	2.896,66	21.242,14	24.138,80	0,16%	SINAPI/74245/001
5.4	Fornecimento e colocação de tachões reflet. bidirecional	unid	110,00	36,60	45,40	599,28	4.394,72	4.994,00	0,03%	SICRO/5213362
5.5	Fornecimento sinalização vertical de regulamentação (0=50cm), exclusive suporte	unid	18,00	156,12	193,64	418,27	3.067,25	3.485,52	0,02%	CPU - 007
5.6	Fornecimento sinalização vertical de regulamentação octogonal (L=35cm). exclusive suporte	unid	15,00	406,57	504,27	907,69	6.656,36	7.564,05	0,05%	SICRO/5213445
5.7	Fornecimento de sinalização vertical de advertência quadrada (L=45cm), exclusive suporte	unid	29,00	159,66	198,03	689,15	5.053,72	5.742,87	0,04%	CPU - 008
5.8	Fornecimento de sinalização vertical de advertência c/ distância (65x30cm). exclusive suporte	unid	25,00	155,35	192,69	578,07	R\$ 4.239,18	4.817,25	0,03%	CPU - 009
5.9	Fornecimento de sinalização vertical de advertência c/ info (130x70cm), exclusive suporte	unid	34,00	566,31	R\$ 702,40	2.865,80	21.015,80	23.881,60	0,16%	CPU-010
5.10	Suporte metálico D=2" pare de2mm 3,5m galvanizado a fogo	unid	96,00	254,00	315,04	3.629,27	26.614,57	30.243,84	0,20%	DAER/7321
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA						23.820,31	174.681,88	198.502,19	1,30%	
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
6.1	Execução de aterro de passeio -com materia lproveniente de jazida	m³	2.190,39	24,15	R\$ 29,96	7.874,88	57.749,11	65.623,99	0,43%	CPU-011
6.2	Transportede argila com caminhão basculante de jazida para o trecho DMT 5,0 km. com empolamento	m³xkm	14.237,52	1,58	1,96	3.348,67	24.556,85	27.905,52	0,18%	SINAPI/95296
6.3	Camada de brita para calçada, exclusive trasporte	m³	587,41	71,45	88,62	6.246,76	45.809,51	52.056,27	0,34%	SICRO/2003850
6.4	Transportede brita para DMT 43,08 km, com empolamento Ce=1,35	m³xkm	34.162,59	1,07	1,33	5.452,35	39.983,89	45.436,24	0,30%	SINAPI/72887
6.5	Pisotátil 25x25 cm, e = 2,5 cm. incluindo insumos necessários para implantação	unid	20.348,00	7,99	9,91	24.197,85	177.450,83	201.648,68	1,32%	CPU-012
6.6	Calçada em bloco intertravado 150mm x 100mm x 170 mm (e = 6,0 cm, fck 35 MPa), aquisição de areia já incluída	m²	7.119,89	49,89	61,88	52.869,46	387.709,33	440.578,79	2,88%	SINAPI/92396
6.7	Transporte de areia para assentamento de blocos intertravados - DMT 43,08 km, Ce = 1,30	m³xkm	23.127,05	1,07	1,33	3.691,08	27.067,90	30.758,98	0,20%	SINAPI/72887
6.8	Assentamento de meio-fio pré-fabricado em concreto 100x15x13x30	m	5.594,42	33,75	41,87	28.108,61	206.129,75	234.238,36	1,53%	SINAPI/94273
6.9	Execução de travamento de passeio, utilizando meio fio 100x15x13x20	m	5.594,42	32,15	39,88	26.772,66	196.332,80	223.105,46	1,46%	SINAPI/94275
TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						158.662,32	1.162.789,97	1.321.352,29	8,64%	
7	REDE DE ÁGUA - TRECHO II									
7.1	Escavação mecanizada de vala - rede principal de água	m³	1.076,68	11,05	13,71	1.771,36	12.989,92	14.761,28	0,10%	SINAPI/90099
7.2	Transporte local com caminhão basculante para local de bota-fora DMT 5,0 km. com empolamento	m³xkm	6.998,42	1,58	1,96	1.646,03	12.070,87	13.716,90	0,09%	SINAPI/95296
7.3	Espalhamento bota-fora c/ recomp. de área	m³	1.076,68	0,68	1,10	142,13	1.042,21	1.184,34	0,01%	SINAPI/83344
7.4	Lastro e envoltória de areia, executado com retroescavadeira -rede principal de água	m³	393,91	67,68	83,95	3.968,25	29.100,49	33.068,74	0,22%	SINAPI/94339
7.5	Lastro e envoltória de areia, executado com retroescavadeira -ramais de água	m³	115,20	67,68	83,95	1.160,53	8.510,51	9.671,04	0,06%	SINAPI/94339
7.6	Transporte de areia - Ce = 1,30 - DMT 43,08 km	m³xkm	28.512,20	1,07	1,33	4.550,55	33.370,67	37.921,22	0,25%	SINAPI/72887
7.7	Tubo PVC PBA JEI. classe 20, DN 100 mm, para redes de água	m	1.641,27	R\$ 58,39	R\$ 72,43	R\$ 14.265,27	104.611,91	118.877,18	0,78%	SINAPI/36380
7.8	Assentamento de tubo de PVC PBA conjunta elástica DN 100 mm, classe 20	m	1.641,27	R\$ 3,03	R\$ 3,76	R\$ 740,55	5.430,62	6.171,17	0,04%	SINAPI/97123
7.9	CAP plug terminal PVC PBA. JE, DN 100 mm, classe20	unid	10,00	R\$ 23,20	R\$ 28,78	R\$ 34,54	253,26	287,80	0,00%	SINAPI/1207
7.10	Instalação de CAP plug terminal classe 20	unid	10,00	R\$ 9,38	R\$ 11,64	R\$ 13,97	R\$ 102,43	R\$ 116,40	0,00%	SINAPI/88267